

Structural aspects of energy Aspects structurels de l'énergie

August/Août 1986

N° 2/86

COAL

Coalmining activity in 1985

In EUR 12, a record number of collieries (30) was closed in 1985 and the underground workforce fell from 330 700 to 312 400 (a substantial drop of 18 300). As a result, the average output per man hour in the Community increased by 12 kg to 450 kg.

Favourable market conditions resulted in a fall in pithead stocks from 55 million tonnes at the end of 1985. Stocks at the end of 1985 amounted to 20 % of total annual output whereas they represented over 30 % of output in the previous year.

The situation in the two main coal-producing countries, the Federal Republic of Germany and the United Kingdom, which alone account for 80 % of Community production, may be summarized as follows.

CHARBON

Activités des mines de houille en 1985

Au niveau de la Communauté des Douze, on enregistre en 1985 la fermeture record de 30 sièges ainsi qu'une diminution sensible du personnel employé au fond, passant de 330 700 à 312 400 (-18 300 mineurs). Ceci a entraîné un gain sensible de la productivité de 12 kg par homme/heure en moyenne communautaire, portant le rendement moyen à 450 kg.

D'autre part, la conjoncture favorable de l'économie charbonnière a entraîné une diminution des stocks auprès des mines, qui sont passés de 55 millions de tonnes à 44 millions de tonnes à la fin de 1985. Les stocks à la fin de l'année 1985 correspondent à 20 % de la production totale annuelle, tandis que l'année précédente, ils représentaient encore plus de 30 % de la production.

Au niveau des deux grands pays producteurs, à savoir la RF d'Allemagne et le Royaume-uni, qui couvrent à eux seuls 80 % de la production communautaire, la situation peut se résumer comme suit :

In the Federal Republic of Germany the underground workforce was reduced by 2 600 with a consequent improvement in productivity to a record output per man hour of 593 kg. An increase in production (+ 4 million tonnes) was accompanied by a slight rise in pithead stocks (+ 800 000 tonnes).

In the United Kingdom, the situation returned to normal after the long miners' strike. There was a record number of closures (28) leaving only 141 collieries in operation, while the underground workforce was cut by 12 700, improving productivity by 48 kg output per man hour. There was an exceptionally large rise in production following the industrial conflict in 1984 and stocks were greatly reduced (-11.5 million tonnes).

Spain is the new coal producer within the Community. A feature of its industry is the large number of small collieries (258) with a total production of 22 million tonnes. This country is thus the Community's third largest producer.

En RF d'Allemagne, on note une réduction de 2 600 unités du personnel employé au fond, entraînant une agmentation de la productivité qui atteint le chiffre record de 593 kg par homme/heure. Parallèlement à l'augmentation de la production (+4 millions de tonnes) on enregistre une légère augmentation des stocks auprès des mines (+ 800 000 tonnes).

Au Royaume-Uni, où la situation s'est restabilisée après la grève prolongée des mineurs, on note une fermeture record de 28 sièges, un nombre de sièges s'abaissant à 141, une réduction de 12 700 personnes du personnel employé au fond, d'où une augmentation sensible de la productivité de 48 kg par homme/heure. L'accroissement de la production est exceptionnelle en raison des conflits sociaux de 1984, les stocks quant à eux ayant régressé fortement (- 11,5 millions de tonnes).

En ce qui concerne le nouveau pays charbonnier communautaire, il est à signaler que l'Espagne se caractérise par un grand nombre de petits sièges (258) dont la production totale s'élève à 22 millions de tonnes, ce qui place ce pays au troisième rang de la production communautaire.

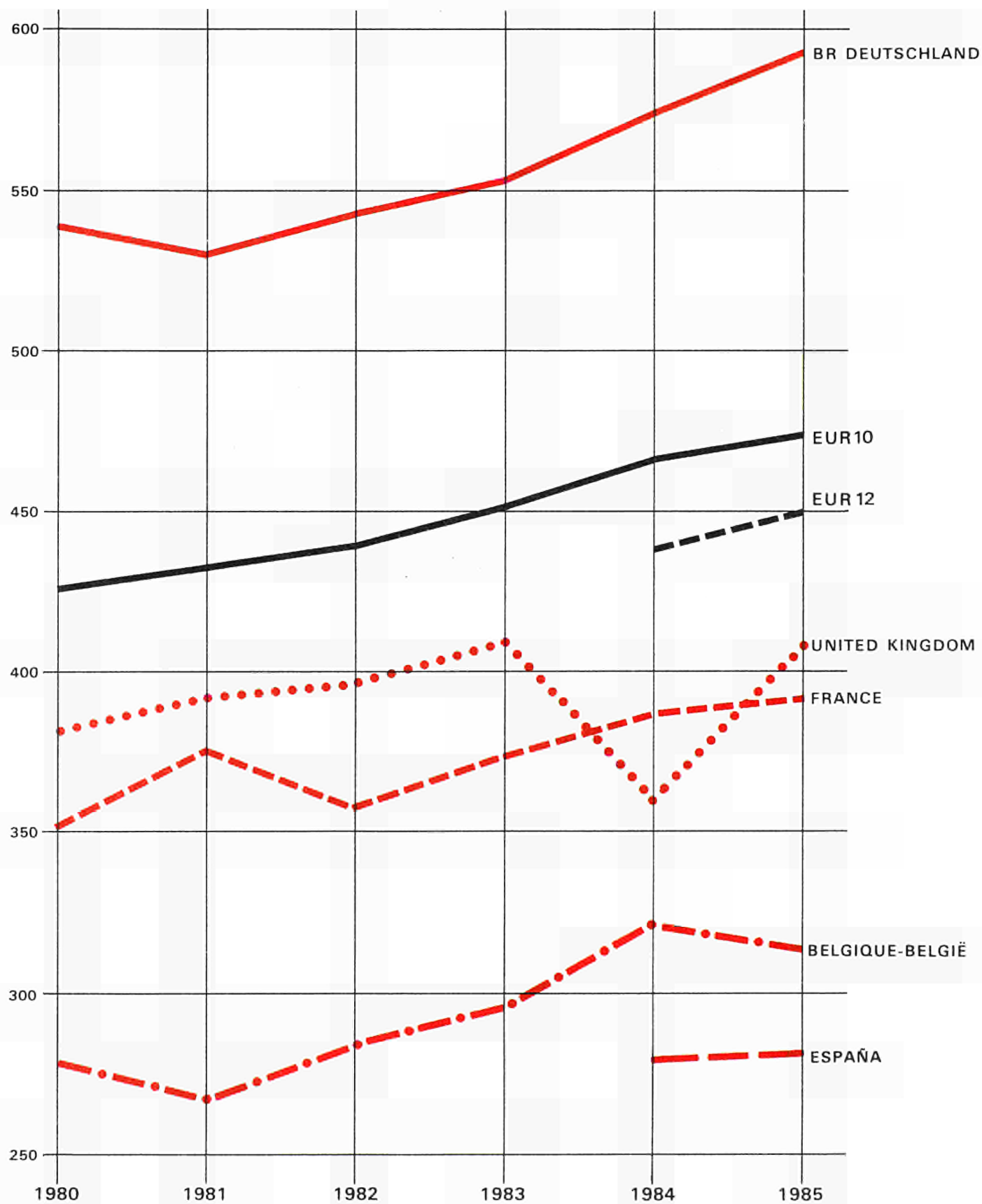
HARD-COAL MINES

UNDERGROUND OUTPUT
PER MAN AND HOUR

MINES DE HOUILLE

RENDEMENT AU FOND
PAR HOMME-HEURE

kg = kg



		BR DEUTSCHLAND				
EUR 12		TOTAL	Ruhr	Aachen	Ibbenbüren	Saar
2) 3) 1. Number of mines producing hard coal (at end of year)						
1984	486	34	25	2	1	6
1985	456	33	24	2	1	6
2. Production capacity						
1 000 t (t=t)						
1984	.	90 600	71 300	5 400	2 400	11 500
1985	.	91 000	71 700	5 400	2 400	11 500
1985/84		+ 0,4 %	+ 0,6 %	-	-	-
3) 3. Production						
1 000 t (t=t)						
1984	179 547	84 868	66 286	5 366	2 399	10 817
1985	223 177	88 850	70 146	5 011	2 423	11 270
1985/84	+ 24,3 %	+ 4,7 %	+ 5,8 %	- 6,6 %	+ 1,0 %	+ 4,2 %
4. Total colliery stocks (at end of year)						
1 000 t (t=t)						
1984	54 827	17 137 ⁽¹⁾	4 697	1 738	1 879	1 657
1985	43 734	17 958 ⁽¹⁾	6 092	1 150	1 411	2 110
1985/84	- 20,2 %	+ 4,8 %	+ 29,7 %	6 33,8 %	+ 24,9 %	+ 27,3 %
5. Days worked (number)						
1984	.	233,9	230,6	249,0	249,0	240,0
1985	.	243,0	241,6	247,0	247,0	248,8
6. Underground production for the calculation of productivity						
1 000 t (t=t)						
1984	154 501	84 299	66 286	5 366	2 399	10 248
1985	196 396	88 294	70 146	5 011	2 423	10 714
3) 7. Personnel employed underground (yearly average)						
1 000						
1984	330,7	111,9	88,5	8,6	2,8	12,0
1985	312,4	109,3	86,4	8,1	2,8	12,0
2) 3) 8. Output per man and hour underground						
kg = kg						
1984	438	574	583	452	601	589
1985	450	593	605	446	607	607

(1) including German non-colliery producer stocks

1984 : 7 163 10³ t
1985 : 7 195 10³ t

(2) without Portugal

(3) including spanish Black lignite (lignito negro)

	FRANCE				BELGIQUE / BELGIE		
	TOTAL	Nord/Pas-de-Calais	Lorraine	Centre Midi	TOTAL	Campine	Sud
1. Nombre de sièges en activité (en fin d'année)							
1984	21	7	6	8	5	5	0
1985	19	6	6	7	5	5	0
2. Capacité de production							
				1 000 t (t=t)			
1984	16.800	2 500	11 000	3 200	6 300	6 200	100
1985	15 300	2 400	10 000	2 900	6 500	6 500	-
1985/84	- 8,9 %	- 4,0 %	- 9,1 %	- 9,4 %	+ 3,2 %	+ 3,2 %	-
3. Production							
				1 000 t (t=t)			
1984	16 594	2 503	10 880	3 211	6 298	6 196	102
1985	15 124	2 386	9 815	2 923	6 212	6 212	-
1985/84	- 8,9 %	- 4,7 %	- 9,8 %	- 9,0 %	- 1,4 %	- 0,3 %	-
4. Stocks totaux auprès des mines (en fin d'année)							
				1 000 t (t=t)			
1984	3 796	869	1 965	1 062	645*	645*	-
1985	4 008	1 337	1 383	1 248	528	528	-
1985/84	+ 5,6 %	+ 58,5 %	- 25,9 %	+ 17,5 %	- 18,1 %	- 18,1 %	-
5. Jours ouverts (nombre)							
1984	213,0	231,7	238,1	208,8	219,9	219,6	168,0
1985	234,4	231,2	237,2	230,4	240,4	240,4	-
6. Production fond servant au calcul du rendement							
				1 000 t (t=t)			
1984	14 864	2 500	10 883	1 481	6 298	6 196	102
1985	13 380	2 386	9 815	1 179	6 212	6 212	-
7. Personnel employé au fond (moyenne annuelle)							
				1 000			
1984	25,1	8,3	13,6	3,2	15,0	14,0	1,0
1985	22,3	6,7	12,0	3,6	14,0	14,0	-
8. Rendement au fond par homme-heure							
				kg = kg			
1984	387	205	507	309	322	325	210
1985	391	225	500	305	314	314	-

* à partir du 1.11.1982 stocks des activités connexes inclus

	UNITED KINGDOM									I R E L A N D
	TOTAL	NCB deep mines						NCB opencast	Licensed mines + opencast	
		Scotland	Northern	Yorkshire	North Western	Midlands + Kent	South Wales			
1. Number of mines producing hard coal (at end of year)										
1984	169	9	15	53	16	48	28			5
1985	141	9	12	45	13	45	17			5
2. Production capacity										
1 000 t (t=t)										
1984	113 600	5 600	10 800	31 300	10 500	34 600	6 900	14 000		(70)
1985	.	.	.	.	.	.	.	.		(70)
1985/84										
3. Production										
1 000 t (t=t)										
1984	49 336	933	2 082	4 243	4 449	21 534	1 295	13 418	1 382	70
1985	90 347	3 554	7 457	19 533	8 869	29 639	4 910	14 466	1 920	72
1985/84	+ 83,1 %	+ 280,9 %	+ 258,2 %	+360,4 %	+ 99,3 %	+ 37,6 %	+ 279,2 %	+ 7,8 %	+ 38,9 %	
4. Total colliery stocks (at end of year)										
1 000 t (t=t)										
1984	20 753	1 384	3 981	1 649	671	827	2 458	9 783	-	(30)
1985	9 331	817	934	777	361	784	2 142	3 516	-	(30)
1985/84	- 55,0 %	- 41,0 %	- 76,5 %	- 52,9 %	- 46,2 %	- 5,2 %	- 12,9 %	- 69,1 %	-	
5. Days worked (number)										
1984	103,8	38,0	49,2	46,0	190,7	188,4	48,3			
1985	203,6	164,0	199,4	186,1	232,2	231,2	183,9			
6. Underground production for the calculation of productivity										
1 000 t (t=t)										
1984	34 362	913	2 068	4 183	4 401	21 509	1 288			
1985	73 841	3 384	7 430	19 599	8 807	29 584	5 035			
7. Personnel employed underground (yearly average)										
1 000										
1984	144,9	10,9	18,5	42,8	14,7	42,7	15,3			0,3
1985	132,2	8,4	17,0	38,7	13,8	40,5	13,9			0,3
8. Output per man and hour underground										
kg = kg										
1984	360	169	274	341	309	437	190			
1985	408	293	315	429	431	475	288			

	E S P A Ñ A						PORTUGAL
	TOTAL	CENTRAL ASTURIANA	BIERZO- VILLABLINO-NARCEA	ESTE LEON- VALENCIA	SUR	ARAGON-CATALUÑA- BALEARES	
			(1)	(2)	(3)	(4)	
1. Number of mines producing hard coal (at end of year)							
1984	252	58	103	36	9	46	-
1985	258	60	114	34	9	41	-
2. Production capacity 1 000 t (t=t)							
1984	.	.	.	.	.	.	.
1985	.	.	.	.	.	.	.
1985/84							
3. Production 1 000 t (t=t)							
1984	22 187	4 753	5 982	2 444	2 111	6 897	194
1985	22 334	4 878	6 299	2 545	2 335	6 280	238
1985/84	+ 0,7 %	+ 2,6 %	+ 5,3 %	+ 4,1 %	+ 10,6 %	- 20,0 %	+ 22,7%
4. Total colliery stocks (at end of year) 1 000 t (t=t)							
1984	12 459	.	.	.	.	.	7
1985	11 875	.	.	.	.	.	4
1985/84	- 4,7 %						
5. Days worked (number)							
1984	.	.	.	.	.	.	.
1985	.	.	.	.	.	.	.
6. Underground production for the calculation of productivity 1 000 t (t=t)							
1984	14 678	4 044	4 994	2 267	359	3 014	.
1985	14 669	4 301	5 393	1 890	350	2 735	.
7. Personnel employed underground (yearly average) 1 000							
1984	38.0	19.9	9.6	4.4	0.8	3.9	0.8
1985	38.0	20.1	9.7	3.7	0.7	3.9	0.8
8. Output per man and hour underground kg = kg							
1984	280	170	353	330	288	492	.
1985	281	168	370	359	303	481	.

(*) including "Black lignite" (lignito negro)

- 1) " Bierzo-Villablino-Asturias occidental
2) " Norte de León - Sabero - Guardo
3) " Puertollano - Marianica
4) " Teruel - Mequinenza - Pirenaica - Baleares

UUBW860022AC